Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Modelo No.: SU30K3/3XR5

Sistema de UPS trifásico SmartOnline - Protección trifásica en línea de conversión doble para aplicaciones vitales.

Sumario

- UPS torre de 30.000 VA (30 kVA) con TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA y baterías internas
- Ahorra espacio: los componentes de la energía y de la batería están combinados en un único módulo de tamaño de base pequeño.
- Simplifica la escalabilidad del tiempo de autonomía: acceso conveniente a la batería desde el panel frontal para expandir el tiempo de autonomía con módulos de baterías internas adicionales
- Instalación eléctrica permanente de entrada y salida trifásica (120/208 V CA) Amplio rango de corrección de voltaje de entrada (96 – 144 V CA/166 – 250 V CA)
- Operación con tecnología IGBT y cero tiempo de transferencia, en línea, de doble conversión
- 3 puertos de comunicación, ranura para tarjeta SNMP y enchufe EPO

Descripción

El sistema UPS de 30 kVA, de tiempo de autonomía extendida, 100% en línea, inteligente y trifásico, SU30K3/3XR5 SmartOnline de Tripp Lite ha sido rediseñado para ahorrar espacio valioso y simplificar la escalabilidad del tiempo de autonomía. Los componentes de la energía y de la batería están combinados en un único módulo de tamaño de base pequeño (el más pequeño en su clase). Se puede extender con facilidad la gran capacidad de tiempo de autonomía de la batería interna con la instalación de módulos de baterías internas opcionales adicionales a través de la cómoda puerta de acceso al panel frontal. El UPS SU30K3/3XR5 incluye un gran compartimiento para baterías internas que tiene más baterías internas que el modelo equivalente de funcionamiento estándar (SU30K3/3) y más espacio para agregar módulos de baterías internas opcionales adicionales para extender el tiempo de autonomía.

El UPS SU30K3/3XR5 ofrece el mayor nivel de protección de energía disponible para equipos destinados a misiones críticas. El UPS de gran capacidad, 30.000 VA/24,000 vatios, convierte constantemente la CA entrante en CC filtrada y luego la resintetiza a CA con onda sinusoidal pura. La salida continua de onda sinusoidal perfectamente regulada y el cero tiempo de transferencia ofrecen compatibilidad con todo tipo de equipos. La tecnología IGBT en el inversor produce potencia de salida con una distorsión armónica total (Total Harmonic Distortion, THD) <3%, lo que permite el rendimiento máximo de los equipos conectados. El factor de cresta 3:1 soporta de manera segura una diversidad de equipos, incluso aquellos con demanda de energía muy fluctuante. La operación extremadamente eficiente ahorra dinero al disminuir el consumo eléctrico. La instalación eléctrica de entrada y salida permanente soporta una variedad de conexiones eléctricas permanentes o de tipo PDU. El UPS SU30K3/3XR5 incluye entrada y salida con conexión wye de 120/208 V CA, trifásica, de 4 hilos (además de la conexión a tierra). También tiene un amplio rango de corrección de voltaje de entrada: 96 – 144/166 – 250 V CA La frecuencia es de 50 o 60 Hz (elegible automáticamente). El UPS SU30K3/3XR5 incluye los componentes internos de la energía y de la batería en un único módulo en torre de tamaño de base pequeño. Se puede extender el soporte de la batería con módulos de baterías internas adicionales. El interruptor de rodeo manual y la función de rodeo automática garantizan el 100% de la disponibilidad de los equipos conectados al pasar, de manera segura, alimentación de CA cuando el UPS requiere mantenimiento. Los tres puertos de comunicación incorporados (RS-232, cierre de contactos y AS-400) funcionan con el software PowerAlert incluido para, simultáneamente, dar órdenes de cierre e informar en múltiples servidores, lo que evita la necesidad de accesorios costosos. Una ranura auxiliar admite una tarjeta SNMP interna opcional (n.º de modelo: SNMPWEBCARD) para cierres y reinicializaciones remotas, además de otras funciones. El interruptor de inicio de

la batería permite reiniciar el UPS en frío durante un apagón prolongado y utilizar sus baterías para acceder periódicamente al sistema o recuperar datos. El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida en rodeo. La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incluida soporta el apagado de emergencia remoto en grandes instalaciones. La pantalla combinada LCD/LED del panel frontal alerta a los usuarios sobre diferentes modos de operación y problemas del UPS. Se inclyeuna una garantía limitada de 1 año para reparaciónes. Se recomienda un programa de servicio de puesta en marcha para mejorar la confiabilidad de la instalación.

Empaque Incluye

- Sistema UPS SU30K3/3XR5 (componentes de alimentación y batería en un módulo)
- Software PowerAlert y cableado
- Información sobre la garantía
- Manual de instrucciones

Características

- El gran compartimiento para baterías internas tiene más baterías internas que el modelo equivalente de funcionamiento estándar (SU30K3/3) y más espacio para agregar módulos de baterías internas opcionales adicionales para extender el tiempo de autonomía.
- Ahorra espacio: los componentes de la energía y de la batería están combinados en un único módulo de tamaño de base pequeño.
- Simplifica la escalabilidad del tiempo de autonomía: acceso conveniente a la batería desde el panel frontal para expandir el tiempo de autonomía con módulos de baterías internas adicionales
- El UPS 100% en línea de doble conversión, con tecnología IGBT, ofrece salida continua de CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene el funcionamiento continuo durante los apagones, las fluctuaciones de tensión y las sobretensiones con tiempo de transferencia cero.
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver.
- Capacidad de potencia de 30.000 VA/24.000 watts con conexiones de instalación eléctrica permanente de entrada y salida de 120/208 V CA trifásica
- Tiene un amplio rango de corrección de voltaje de entrada: 96 – 144/166 – 250 V CA
- Tiene un tiempo de autonomía de 61 minutos con carga media (11.300 watts) si se conectan 3 módulos de baterías SURBC2030 y 11 minutos con carga completa (24.000 watts).
- El factor de cresta 3:1 soporta de manera segura una diversidad de equipos, incluso aquellos con demanda de energía muy fluctuante.
- Se puede extender el tiempo de autonomía con módulos de baterías internas opcionales (n.º de modelo: SURBC2030) que se instalan a través de la puerta de acceso al panel frontal. El UPS SU30K3/3XR5 incluye 5 módulos de baterías internas y admite 3 módulos adicionales de baterías internas. Dispone de un compartimiento independiente para módulos de baterías, con capacidad para 4 módulos y capacidad de conexión encadenada, (n.º de modelo: SUBF2030) para extender el tiempo de autonomía.
- 3 puertos de comunicaciones (RS-232, cierre de contactos y AS-400)
- Ranura para tarjeta SNMP opcional (n.º de modelo: SNMPWEBCARD)
- El interruptor de rodeo manual y la función de rodeo automática garantizan el 100% de la disponibilidad de los equipos conectados al pasar, de manera segura, alimentación de CA cuando el sistema UPS requiere mantenimiento.
- El interruptor de inicio de la batería permite reiniciar el UPS en frío durante un apagón prolongado y utilizar sus baterías para acceder periódicamente al sistema o recuperar datos.
- El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida derivada
- Incluye software universal de administración de energía PowerAlert para UPS y cable de comunicación de 6 pies.
- Garantía limitada para reparación de 1 año
- Se recomienda un programa de servicio de puesta en marcha para mejorar la confiabilidad de la instalación.
- La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incluida soporta el apagado de emergencia remoto en grandes instalaciones
- Pantalla combinada LED/LCD

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de salida voltios amperios (VA)	30000
Capacidad de Salida en KVA	30
Capacidad de salida vatios (watts)	24000

Capacidad de salida en kW	24
Factor de alimentación de salida	0.8
Factor de cresta	03:01:00
Tensión(es) nominal de salida soportada	120/208V; Y de 3-Fases
Compatibilidad de frecuencia	50 / 60 Hz
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	+/- 2%
Regulacion del voltaje de salida (modo bateria)	+/- 2%
Tomacorrientes de salida integrados del UPS	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda a la salida (en modo respaldo de batería)	Pure Sine wave
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	90A (por fase, en línea).
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	Y 3 fases 120V / 208V
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Descripción de la conexión de entrada del Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	120/208V (trifásico, de 4 hilos, wye)
BATERÍA	
Autonomía con carga completa (minutos)	11 min. (24kw)
Autonomía con media carga (minutos)	25 min. (12kw)
Autonomía de batería expandible	Soporta el funcionamiento extendido con módulos de baterías externas

Compatibilidad con paquete de batería externo	SURBC2030; SUBF2030 (acepta 4 SURBC2030)
Descripción del tiempo de autonomía expandible	Incluye un gabinete de batería con espacio para 3 módulos de baterías internas SURBC2030 para extender el tiempo de autonomía. Se puede disponer de capacidad de autonomía adicional si se conectan baterías SUBF2030 y SURBC2030 adicional (consulte el cuadro de autonomía para ver las recomendaciones específicas)
Tensión del sistema de CC	240
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluídas)	2 a 4 horas desde el 10% hasta el 90%
Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS	SURBC2030
Accesso a la batería	Puerta del panel frontal para acceder a la batería interna
Descripción del reemplazo de la batería	Baterías reemplazables que se pueden cambiar en operación
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	Acondicionamiento de la energía de doble conversión, en línea
Corrección de sobretensión	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante las sobretensiones de 150/260VCA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y) reduciendo la salida dentro del 1% de la nominal
Corrección de baja tensión	Mantiene la operación continua sin utilizar la energía de la batería durante caídas de voltaje/bajos voltajes de 96/166 (trifásica, 4 hilos, wye).
ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	
Indicadores LED	PANTALLA DE 7 LEDs: entrada de CA, entrada en rodeo, cargador de CA-CD, inversor de CD a CA, salida de CA, operación en rodeo y operación de la batería
Pantalla LCD del panel frontal	PANTALLA LCD SELECCIONABLE: indica una gran variedad de condiciones operativas y fallas/advertencias del UPS, como por ejemplo modo de operación, condiciones de alarma/apagado, voltaje/frecuencia de entrada/salida, voltaje de la batería y porcentaje de la carga, entre otras (consultar el manual).
Alarmas	Las alarmas advierten sobre una variedad de condiciones operativas: batería baja, sobrecarga, apagado, rodeo y más
Operacion para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla de la corriente eléctrica se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Interruptores (botones)	El botón "ENCENDIDO" enciende el inversor del UPS. El botón "APAGADO" apaga el inversor del UPS. El botón "Seleccionar" se desplaza por los artículos mostrados en la pantalla LCD. El botón "Intro" selecciona los artículos mostrados en la pantalla LCD. Los
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión de CA del UPS	2032
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo

Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí	
Valor nominal de joules de supresión CA	2032	
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo	
FÍSICAS		
Factores de forma de instalación compatible con	Torre	
Factor de forma principal	Torre	
Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria	50.9 x 19.5 x 36.8	129.3 x 49.5 x 93.5
Profundidad máxima de instalación del rack en el sistema completo (cm)	0	
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	935	
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	424.5	
Dimensiones de envío de Sistema UPS (altura x ancho x profundidad /	61.5 x 31 x 44.5	
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	156.2 x 78.7 x 113	
Peso de envío (lb)	1152	
Peso de envío (kg)	523	
Material de la carcasa UPS	Acero	
Método de enfriamiento	Ventiladores	
AMBIENTALES		
Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.	
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 a +122 ºF/-15 a +50 ºC.	
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.	
COMUNICACIONES		

Interfaz de comunicaciones	DB9 Serial; Cierre de contacto; Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Los puertos de monitoreo RS232, de cierre de contacto y AS400 están soportados por 3 puertos DB9 independientes
Software PowerAlert de Tripp Lite	Incluido
Cable de comunicación	Cables DB9 incluidos
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en línea, modo de conversión doble
Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	Mantiene el funcionamiento continuo durante caídas de tensión hasta 96 / 166V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y). Debajo de ese punto, la salida se mantiene usando las reservas de la batería.
Transferencia de alta tension a la energia de la bateria (setpoint)	Mantiene el funcionamiento continuo durante las sobretensiones de hasta 144 / 250V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y). Después de ese punto, la salida se mantiene usando las reservas de la batería.
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería	Soporta la operación con arranque en frío
Características de alta disponiblidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Funciones ecológica y de alta eficiencia	High efficiency economy mode operation; Schedulable daily hours of economy mode operation
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CSA (Canadá); Probado conforme a NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Clase A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA, Canadá y Puerto Rico)	1-year limited warranty

Productos Relacionados

Productos Requeridos

Tipo de Producto	Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
Arranque inical/servicios de garantía	W05-BW1-247	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) Start-Up and On-Site Warranty Service Programs	1
Arranque inical/servicios de garantía	W05-BW1-247-1B	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) Start-Up and On-Site Warranty Service Programs	1

Productos Opcionales

Tipo de Producto	Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
Arranque inical/servicios de garantía	W05-EW1-247	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) Start-Up and On-Site Warranty Service Programs	-

Arranque inical/servicios de garantía	W05-EW1-247-1B	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) Start-Up and On-Site Warranty Service Programs	-
Arranque inical/servicios de garantía	W05-SCBAS1	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) - Basic Warranty Service Contracts	-
Arranque inical/servicios de garantía	W05-SCBAS1-1B	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) - Basic Warranty Service Contracts - Includes primary battery cabinet plus one additional battery cabinet	-
Arranque inical/servicios de garantía	W05-SCENH1	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) - Premium Warranty Service Contracts	-
Arranque inical/servicios de garantía	W05-SCENH1-1B	3-Phase UPS System (20k, 30k & 40k) - Premium Warranty Service Contracts - Includes primary battery cabinet plus one additional battery cabinet	-
Accesorios para UPS	SU30KMBPK	3 Breaker Maintenance Bypass Panel for SU30K3/3, SU30K3/3XR5 and SU30K3/3INT	-
Accesorios SNMP	SNMPWEBCARD	For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet.	-
Accesorios SNMP	ENVIROSENSE	Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.)	-
Marcos de baterías externos	SUBF2030	External Battery Frame for Extended Runtime - Compatible with Select SmartOnline 20kVA & 30kVA 3-Phase UPS System	-
Paquetes de baterías interno	SURBC2030	Internal Battery Pack - Compatible with Select SmartOnline 20kVA & 30kVA 3-Phase UPS System	-

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?txtModelID=3608.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2011. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.